

## 1. СВОЙСТВА ГАЗА

В нашем городе для производственных и бытовых нужд применяется природный газ, который добывается из недр земли, путем бурения скважин. Основной составной частью природного газа является метан. Метан легче воздуха и не имеет цвета и запаха. Естественно, что подавать такой газ в городскую сеть нельзя, так как исключается возможность обнаружить обонянием утечку газа и, следовательно, принять необходимые меры для предупреждения аварий и несчастных случаев. Поэтому природному газу искусственным путем придается резкий характерный запах. Применяющиеся для этой цели пахучие жидкости называются одорантами, а сам процесс — одоризацией.

При использовании газа в качестве топлива значительно повышается эффективность работы приборов и котлов, а также представляется возможность автоматизации процесса горения. **ОДНАКО ПРИ НЕУМЕЛОМ ПОЛЬЗОВАНИИ ИЛИ НЕСОБЛЮДЕНИИ ПРАВИЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ГОРЮЧИЕ ГАЗЫ МОГУТ ВЫЗВАТЬ УДУШЬЕ И ОТРАВЛЕНИЕ, ВЗРЫВЫ И ПОЖАРЫ.**

Удушяющее действие метана проявляется тогда, когда значительная концентрация его в помещении вызывает вытеснение воздуха, необходимого для дыхания. Находящийся в такой атмосфере человек будет испытывать недостаток кислорода и при

достижении содержания метана в воздухе свыше 10 % (по объему) может задохнуться.

Отравление происходит при вдыхании очень ядовитого угарного газа (оксида углерода), который может появиться в помещении в результате неполного сгорания горючего газа. Особенно опасным является неполное сгорание в сочетании с плохой работой дымоходов от газовых приборов, подсоединяемых к дымоходам, так как мощные горелки, установленные в этих приборах, вызывают интенсивное поступление угарного газа в помещения.

Взрывы могут произойти при наличии в замкнутом объеме газозудушной смеси от 5 до 15 % и внесении любого источника огня, произойдет взрыв.

Пожар может произойти, если воспламеняющаяся смесь газа и воздуха не ограничена конструктивными элементами здания и не является взрывоопасной.

### 1. Пользование газом в быту

Абоненты, пользующиеся бытовыми газовыми приборами, **ОБЯЗАНЫ:**

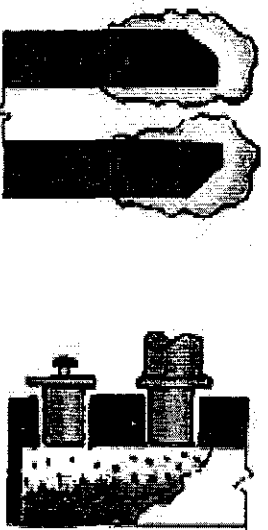
1. Пройти инструктаж в эксплуатационной организации газового хозяйства.
2. Содержать газовое оборудование в чистоте и исправности.
3. Открыть форточку при пользовании газовыми приборами на кухне.
4. Открывать шибер (заслонку) и проверять тягу

перед розжигом печной горелки газифицированной отопительной печи.

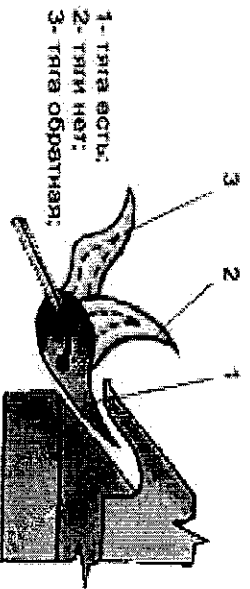
5. Следить за нормальной работой газового оборудования, дымоходов и вентиляции. Периодически очищать «карман» дымохода от сажи и мусора, препятствующих нормальному отводу продуктов сгорания газа.

6. Проверять тягу перед включением и во время работы газовых проточных водонагревателей, котлов, печных горелок.

**ПРИЧИНЫ НАРУШЕНИЯ ТЯГИ:**



Обмерзание оголовка Засорение дымохода



7. По окончании пользования газом закрыть краны на газовых приборах и перед ними.

8. При неисправности газового оборудования вызывать работников газового хозяйства.

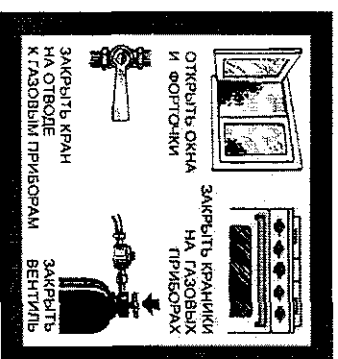
9. Для осмотра и ремонта газопроводов и газового оборудования допускать в квартиру работников предприятия газового хозяйства по

предъявлению ими служебных удостоверений в любое время суток.

10. При внезапном прекращении подачи газа закрыть немедленно краны горелок газовых приборов и сообщить в аварийную газовую службу по тел. 04.

11. При появлении в помещении запаха газа немедленно:

**ПРИ ЗАПАХЕ ГАЗА В КВАРТИРЕ**



**НЕОБХОДИМО**

**НЕЛЬЗЯ**

- открыть окна, форточки, двери и проветрить помещение;

- перекрыть краны на газопроводе и газовом приборе;

- вызвать аварийную газовую службу по тел. 04; - не включать и не выключать электроосвещение и электроприборы, не курить, не зажигать огня, самовольно не устранять утечку газа.

12. Согласно Постановлению Правительства РФ от 21 июля 2008 г. N 549 «О порядке поставки газа для обеспечения коммунально-бытовых нужд граждан» владельцы домов на праве личной собственности должны своевременно заключать

договоры на техническое обслуживание газового оборудования со специализированной организацией.

**Абонентам ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

1. Производить самовольную газификацию квартиры (садового домика), переустановку, замену и ремонт газовых приборов.
2. Изменять устройство дымовых и вентиляционных систем. Заклеивать вентиляционные каналы.
3. Отключать автоматику безопасности, пользоваться газом при неисправных газовых приборах.
4. Пользоваться газовыми приборами при закрытых форточках, отсутствии тяги в дымоходах и вентиляционных каналах.
5. Оставлять работающие газовые приборы без присмотра, кроме приборов, рассчитанных на непрерывную работу и имеющих для этого соответствующую автоматику.
6. Допускать к пользованию газовыми приборами детей дошкольного возраста, а также лиц, не контролирующих свои действия и не знающих правил пользования этими приборами.
7. Использовать помещения, где установлены газовые приборы, для сна и отдыха.
8. Привязывать к газопроводам веревки и нагружать их.
9. Пользоваться газовыми плитами для отопления.
10. Применять открытый огонь для обнаружения утечек газа.
11. Допускать порчу газового оборудования и

хищения газа.

**ГРАЖДАНЕ, ПОМНИТЕ  
ГАЗ В СМЕСИ С ВОЗДУХОМ  
ПРЕДСТАВЛЯЕТ  
ВЗРЫВООПАСНУЮ СМЕСЬ !**

**НАРУШАЯ ПРАВИЛА  
ПОЛЬЗОВАНИЯ  
ГАЗОВЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ,  
ВЫ ПОДВЕРГАЕТЕ ОПАСНОСТИ  
НЕ ТОЛЬКО СЕБЯ,  
НО И ДРУГИХ !!!**

